



### Hauptmerkmale

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                       | TeSys                                                                                                                             |
| Produktname                    | TeSys LRD                                                                                                                         |
| Produkt oder Komponententyp    | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz                                                                                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | LRD                                                                                                                               |
| Geräteanwendung                | Motorschutz                                                                                                                       |
| Produktkompatibilität          | LC1D80<br>LC1D95                                                                                                                  |
| Netzwerkanschluss              | AC<br>DC                                                                                                                          |
| Einstellber. für therm. Schutz | 48...65 A                                                                                                                         |
| Nennisolationsspannung Ui      | Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1<br>Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA<br>Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL |

### Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzwerkfrequenz                                       | 0 ... 400 Hz                                                                                 |
| Montagehalterung                                       | Platte, mit speziellem Zubehör<br>Schiene, mit speziellem Zubehör<br>Unter Schütz            |
| Auslöseschwelle                                        | 1,14 +/- 0,06 Ir entspricht IEC 60947-4-1                                                    |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 5 A für Signalschaltkreis                                                                    |
| Zulässiger Strom                                       | 0,72 A bei 500 V AC-15 für Signalschaltkreis<br>0,06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | 690 V AC 0 ... 400 Hz                                                                        |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 6 kV                                                                                         |
| Phasenausfallempfindlichkeit                           | Auslösestrom 130 % von Ir bei zwei Phasen, die letzte bei 0                                  |
| Betätigungsart                                         | Rot Drucktaster: Stopp<br>Blau Drucktaster: Rest                                             |
| Temperaturausgleich                                    | -20...60 °C                                                                                  |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse - Klemmen | Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 4...35 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 4...35 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 4...35 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment         | Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen<br>Hauptstromkreis: 9 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Höhe                 | 123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Breite               | 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiefe                | 121 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktgewicht       | 0,51 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Montage

|                                  |                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzbehandlung                 | TH entspricht IEC 60068                                                                                         |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529                                                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...60 °C ohneLeistungsreduzierung entspricht IEC 60947-4-1                                                   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...70 °C                                                                                                     |
| Flammenfestigkeit                | V1 entspricht UL 94                                                                                             |
| Mechanische Festigkeit           | Vibrationen: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-6<br>Erschütterungen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 |
| Spannungsfestigkeit              | 6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5                                                                           |
| Normen                           | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>EN 60947-5-1<br>ATEX D 94/9/CE<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1   |
| Produktzertifizierungen          | CCC<br>UL<br>ATEX INERIS<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>DNV<br>RINA<br>GOST<br>CSA        |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                  |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                     |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                         |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                                     |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                     |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                     |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Überrückführung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China) |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                    |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                               |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|